

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Ефимушкина Николая Андреевича на тему
«Интеллектуальная система поддержки принятия решений при управлении
техническим обслуживанием рельсового пути железной дороги» по
специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка
информации, статистика

Полное наименование в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет»
Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО «ВГТУ»
Почтовый адрес организации	394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, д. 84
Телефон	+7 (473) 207-22-20
Адрес электронной почты	rector@cchgeu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://cchgeu.ru

Список основных публикаций работников ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет» по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет

1. Подвальный С.Л., Васильев Е.М. Эволюционная методология многоальтернативного управления сложными системами//Управление большими системами: сборник трудов. 2025. № 115. С. 100-137.
2. Подвальный С.Л., Саввин Н.В., Васенин Д.Н., Шахова А.А. Повышение точности прогнозирования временных рядов с использованием векторного временного кодирования и моделей машинного обучения//Вестник Воронежского государственного технического университета. 2025. Т. 21. № 3. С. 35-42.
3. Баркалов С.А., Белоусов В.Е., Просолупов О.А. Алгоритмы выявления и устранения ошибок в базах знаний экспертных диагностических систем//Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. 2025. Т. 25. № 1. С. 18-29.
4. Преображенский А.П., Аветисян Т.В., Львович Я.Е. Оптимизация распределения ресурсов в транспортной системе//Транспорт и информационные технологии. 2025. Т. 15. № 3. С. 244-267.
5. Белых М.А., Баранов Д.А., Барабанов В.Ф. Сравнительный анализ эволюционных алгоритмов при решении многокритериальной транспортной задачи с временными ограничениями//Системы управления

и информационные технологии. 2024. № 4 (98). С. 61-66.

6. Паршин А.И., Барабанов В.Ф., Гребенникова Н.И., Аралов М.Н., Коваленко С.А. Модификация алгоритма DETR для обнаружения объектов в видеопотоке//Вестник Воронежского государственного технического университета. 2024. Т. 20. № 2. С. 20-24.

7. Львович И.Я., Преображенский А.П., Львович Я.Е. Оптимизация принятия структурно-компонентных проектных решений в САПР киберфизических систем//Моделирование, оптимизация и информационные технологии. 2024. Т. 12. № 2 (45).

8. Линкина А.В., Львович Я.Е., Рындин Н.А. Оптимизация принятия решений при управлении в организационных системах с неоднородной структурой пространственных элементов//Вестник Российского нового университета. Серия: Сложные системы: модели, анализ и управление. 2024. № 3. С. 87-96.

9. Аветисян Т.В., Львович Я.Е., Преображенский А.П. Оптимизация процессов в киберфизических системах//Известия высших учебных заведений. Приборостроение. 2023. Т. 66. № 5. С. 389-398. 90

10. Аветисян Т.В., Львович Я.Е., Преображенский А.П., Преображенский Ю.П. Исследование возможностей оптимизации процессов управления киберфизическими системами//Информационные технологии и вычислительные системы. 2023. № 2. С. 96-105.

11. Аветисян Т.В., Львович Я.Е., Преображенский А.П. Исследование возможностей моделирования и оптимизации транспортных предприятий//International Journal of Advanced Studies. 2023. Т. 13. № 1-2. С. 56-68.

12. Kravets O., Aksenov I., Atlasov I., Rahman P., Redkin Yu., Frantsisko O., Bozhko L. Implementation and evaluation of the effectiveness of dynamic object detection tools for multithreaded and distributed processing of graphical data//International Journal on Information Technologies and Security. 2023. Т. 15. № 1. С. 49-58.

13. Баранов Д.А., Тупицына А.С., Барабанов В.Ф., Гребенникова Н.И., Зольников К.В. Разработка системы распознавания качества обслуживания клиентов с помощью технологии искусственных нейронных сетей//Вестник Воронежского государственного технического университета. 2023. Т. 19. № 3. С. 7-12.

14. Рыкшин М.С., Бойченко А.М., Миронов О.Ю., Кравец О.Я. Разработка модели прогнозирования ключевых показателей эффективности в распределенной системе информационного мониторинга с децентрализованной структурой//Системы управления и информационные технологии. 2022. № 1 (87). С. 36-40.

Проректор по науке и инновациям ВГТУ,
д.т.н., доцент



Башкиров
Алексей Викторович

20.02.2025 г.